IKT-Studiensemester „Stadtentwässerung“ (15 Wochen)

(* bei abgeschlossener Ausbildung und einem Jahr Berufserfahrung)

neutral unabhängig gemeinnützig IKT

Entwässerungsplanung (1 + 1)

Kanal- und Leitungsbau (1 + 1 + 1)

Aufgaben der Stadtentwässerung (1 + 1)

Beratung Grundstücksentwässerung (1 + 1)

Regenwassermanagement (1 + 1)

Starkregenvorsorge/-risikomanagent (1 + 1)



Kanalbetriebsmanagement (2 + 1)

Kanalsanierungs-management (2 + 1)

Abwasserreinigung
Kläranlagen
4. Reinigungsstufe

Netzwerk Unternehmensführung
Strategien, Politik, Gremien,
Umgang mit Herausforderungen
(Tagesveranstaltungen)

Arbeitssicherheit
Unterweisungen, Übungen
Sachkunde-Schulungen
Überblick für Führungskräfte
(Tagesseminare)

Aktuelle Entwicklungen,
alle Angebote des IKT:
u.a. **Crashkurse**
Ingenieurwissen, Seminare …

IKT-Studiensemester „Stadtentwässerung“, Zielgruppen

Ingenieur:innen: Auffrischung und Update des ingenieurtechnischen Wissens der Stadtentwässerung. Ergänzung um aktuelle praxisorientierte Erkenntnisse.

Quereinsteiger:innen mit Hochschulniveau, z.B. Naturwissenschaften / Wirtschaft:
Vorbereitung auf neue Aufgaben in der Stadtentwässerung.
Schließen von Lücken im Hochschulwissen und Erwerb von Praxiskenntnissen.

Techniker:innen: Lückenschluss gegenüber Hochschulausbildung, mit Fokus auf siedlungswasserwirtschaftlichen Inhalten sowie Kanal-/Leitungsbau. Ergänzung um aktuelle praxisorientierte Kenntnisse.

Einsteiger:innen mit Ausbildung und Berufserfahrung:
Basis für einen qualifizierten und flexiblen Einsatz in der Stadtentwässerung.

IKT-Studiensemester „Stadtentwässerung“, Personalentwicklung

- **Aus Sicht des Arbeitgebers:** Das Programm qualifiziert sehr zielgenau für eine bestimmte Aufgabe (Stadtentwässerung mit individuellem Aufgabenschwerpunkt). Dies kann die Bindung an das Aufgabenfeld und den jeweiligen Arbeitgeber deutlich erhöhen.

- **Aus Sicht der Beschäftigten:** Beschäftigte erhalten eine höherwertige, aber stark spezialisierte Qualifizierung, die ihre Chancen auf neue Einsatzbereiche und evtl. Höhergruppierung beim aktuellen Arbeitgeber verbessern kann.

- **Modulares Konzept:** Jedes einzelne Modul/Lehrgang schließt mit einer eigenen Zertifikatsprüfung oder Teilnahmenachweis ab, so dass diese unmittelbar als Nachweis über erfolgreiche Fortbildung nutzbar sind.

IKT-Studiensemester „Stadtentwässerung“, Anforderungen Öff. Dienst

- Weiterbildung durch eine **anerkannte Institution**:
  Das IKT ist An-Institut der Ruhr-Universität Bochum und der Westfälischen Hochschule in NRW und Partner-Institut der Bundeswehr-Hochschule in München.

- Das Studiensemester wird mit einer **Zertifikatsprüfung** abgeschlossen.

- Die Inhalte haben einen klaren **Bezug zum Aufgabenfeld Stadtentwässerung** und können darüber hinaus individuell durch Wahlmodule auf das jeweilige Tätigkeitsfeld der Teilnehmenden ausgerichtet werden. Sämtliche Lehrgangsinhalte wurden gemeinsam mit dem **Kommunalen Netzwerk Abwasser (KomNetAbwasser)** entwickelt.

- **Dauer und Umfang** der Qualifizierung sind **transparent und nachvollziehbar** beschrieben, sowohl für die Einzelmodule als auch für das gesamte „IKT-Studiensemester“ (15 Wochen reiner Studienaufwand).

IKT-Studiensemester „Stadtentwässerung“, was noch?

- **Networking**: regelmäßige Community-Treffen der Studierenden und Absolventinnen und Absolventen, online und in Präsenz.
- **Mentoring:** individuelle Begleitung durch eine Ansprechperson am IKT, die bei der Kurswahl unterstützt, beim Lernen und der Prüfungsvorbereitung begleitet und den Kompetenzaufbau reflektiert.
- **Kosten:** Alle im Studiensemester ausgewählten Lehrgänge und Kurse werden mit den jeweiligen Lehrgangs-, Kurs- und Prüfgebühren einzeln in Rechnung gestellt, ebenso die zusätzlichen Leistungen für Networking, Mentoring und Abschlussprüfung.
- Für **Teilnehmende im KomNetAbwasser** sind alle Lehrgangs- und Kursgebühren sowie das Networking und Mentoring bereits durch den Teilnahmebeitrag abgedeckt; hier fallen lediglich die jeweiligen Prüfungsgebühren für die belegten Lehrgänge sowie die Prüfungsgebühr für die Abschlussprüfung zur „IKT-zertifizierten Fachkunde Stadtentwässerung“ an.

IKT-Studiensemester „Stadtentwässerung“, Inhaltliche Ziele

- **Systemverständnis** – technische und organisatorische Prozesse verstehen, statt nur unreflektiert auszuführen.
- **Gesunder Menschenverstand** – durch Systemverständnis offensichtliche Lösungen erkennen, vertreten und nutzen.
- **Pareto und Priorisierung** – diejenigen Maßnahmen identifizieren, die die größte Wirkung bringen („20/80-Regel“).
- **Mut zum Handeln** – Chancen nutzen, Risiken des Nicht-Handelns verstehen.
- **Sprachfähig sein im Bürgerdialog** – bei Fragen oder Vorwürfen von Bürgerinnen und Bürgern sachgerecht kommunizieren.